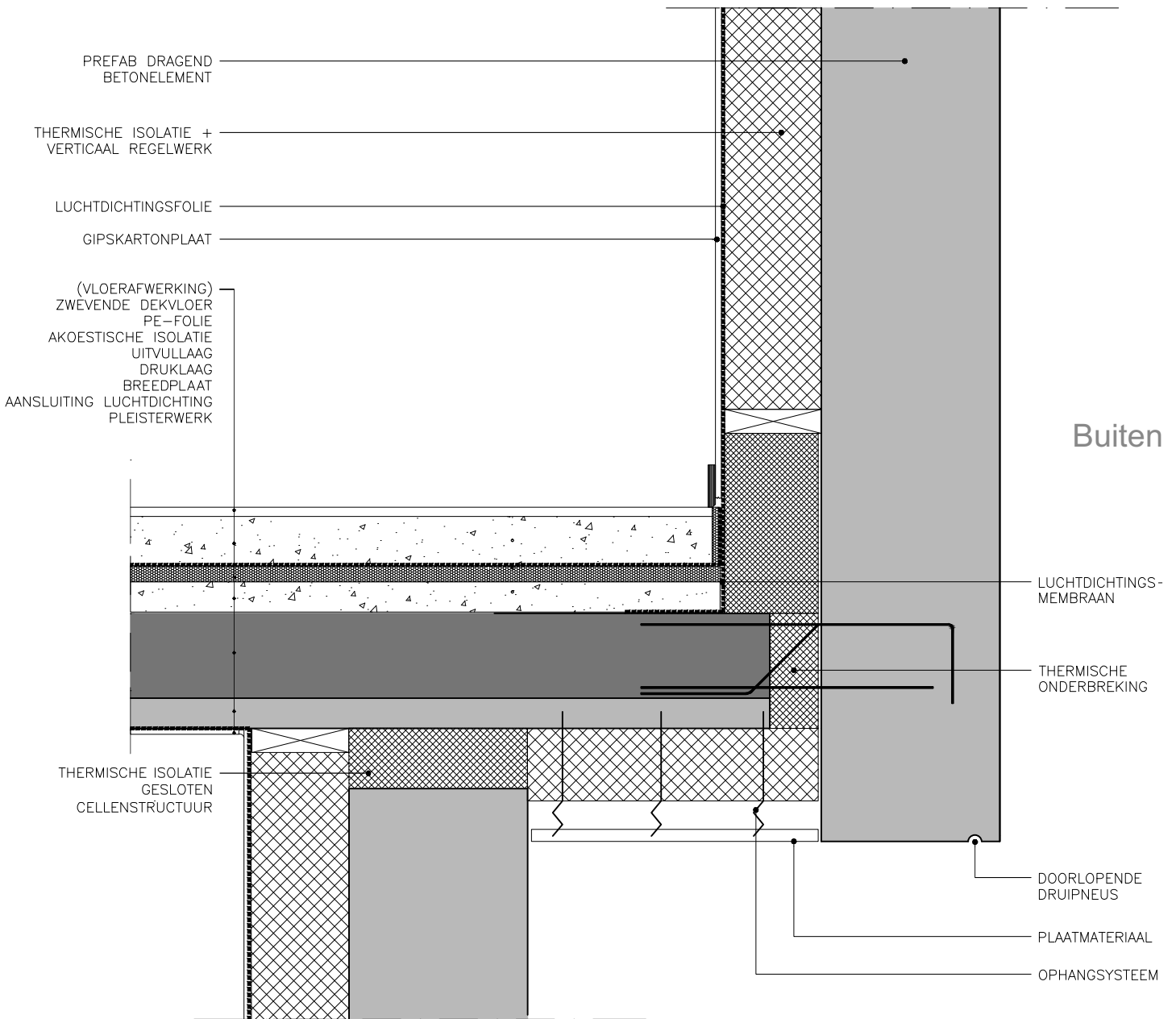
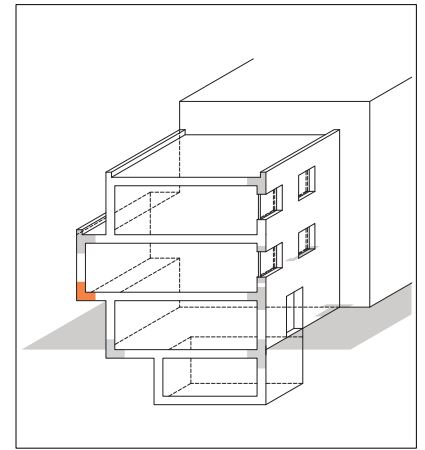


# BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE Sch.: 1/10

DOORSNEDE DETAIL	AANSLUITING GEVEL - UITKRAGENDE VERDIEPINGSVLOER
STANDAARD	LAGE ENERGIE
EPB-AANVAARD	JA
continuiteit ?	indien $d > d_{min} / 2$
OF tussenvoeging ?	<b>indien <math>\lambda \leq 0,2 \text{ W/mK}</math> en <math>R \geq R_{min} / 2</math> of 2 en <math>d &gt; d_{min} / 2</math></b>
OF verlenging ?	indien $l_i \geq 1 \text{ m}$ en $R \geq R_{min}$
OF grenswaarde ?	$\Psi_e \leq \Psi_{e,limiet}$



## BOUWKNOOP I BOUWCONCEPT : BETONELEMENT MET BINNENISOLATIE

Aansluiting gevel - uitkragende verdiepingsvloer				
<b>Scheidingsconstructies</b>			U-waarde	
	Gevel	0,201	W/(m <sup>2</sup> K)	
	Uitkragende vloer	0,154	W/(m <sup>2</sup> K)	
<b>Gedetailleerde berekening</b>			psi	
			0,226	W/mK
			EPB psi limiet	
				0,150 W/mK
T° binnen	20 °C	Temperatuurfactor (EN ISO 10211)		0,889 (> 0,70)
T° buiten	0 °C	Minimum T° binnen		17,79 °C (> 14°C)
Delta T° (Ti-Te)	20 °C	Condensatie als RH >		87 %
<b>Opmerkingen</b>	Door de toevoeging van een thermische onderbreking ( $\lambda = 0,19 \text{ W/mK}$ ) met doorverbindingen in metaal ter hoogte van de verdiepingsvloer en de voorziening van een thermische isolatie met gesloten cellenstructuur ter hoogte van de opleg wordt het warmteverlies doorheen deze knoop tot een minimum herleid. De knoop omvat in principe 2 types knopen, nl. een binnen- en een buitenhoek, vandaar dat de psi-limietwaarde een gecombineerde waarde is. Voor de gevelisolatie wordt opnieuw een equivalente lambda-waarde ingerekend waarbij het verticale houtwerk werd opgenomen (10 % hout, 90 % isolatie met $\lambda = 0,025 \text{ W/mK}$ ).			

